

0

THỐNG KÊ DOANH THU

1

X

2

Từ tháng:

Tháng 1 ▾

Đến tháng:

Tháng 1 ▾

3

Thống kê

Stt	Tháng	Tổng doanh thu

Thống kê theo năm

5

4

Xuất Excel

BẢNG MÔ TẢ GIAO DIỆN CHỨC NĂNG THỐNG KÊ DOANH THU 1

Giao diện nhân viên kinh doanh - Chức năng thống kê doanh thu	STT	Điều kiện kích hoạt	Xử lý	Ghi chú
	0	Chọn thống kê doanh thu	Gọi hàm add(pnTKDoanhThuT) hiển thị trang thống kê doanh thu theo tháng	
	1	Khi người dùng nhấn vào nút “X”	Chương trình sẽ gọi hàm exit() thoát chức năng	
	2	Khi người dùng nhấn chọn thời gian thống kê trong mục “Từ tháng”, “Đến tháng”	Giá trị trong ô sẽ thay đổi tương ứng với những gì người dùng vừa chọn.	
	3	Khi người dùng nhấn chọn vào nút “Thống kê”	Chương trình gọi hàm ThongKe() và	Hàm thống kê lấy dữ liệu từ các mốc

			hiển thị kết quả thống kê ra bảng.	thời gian để thực hiện tính toán và bảng thống kê có thể sắp xếp được theo từng cột.
	4	Khi người dùng nhấn vào nút “Xuất Excel”	Chương trình sẽ gọi hàm <code>XuatExcel()</code> tạo ra một file Excel lưu dữ liệu của bảng kết quả thống kê.	
	5	Khi người dùng nhấn vào “Thống kê theo năm”	Gọi hàm <code>add(pnTKDoanhThuN)</code> hiển thị trang thống kê doanh thu theo năm	

BẢNG MÔ TẢ GIAO DIỆN CHỨC NĂNG THỐNG KÊ DOANH THU 1

Giao diện Thống kê doanh thu	STT	TÊN	KIỂU	Ý NGHĨA	MIỀN GIÁ TRỊ	GIÁ TRỊ MẶC ĐỊNH	GHI CHÚ
	1	Thống kê	JButton	Kích hoạt chức năng thống kê	N/A	N/A	
	2	Từ tháng	JComboBox	Chọn tháng bắt đầu thống kê	“Tháng 1” đến “Tháng 12”	Tháng 1	
	3	Đến tháng	JComboBox	Chọn tháng kết thúc thống kê	“Tháng 1” đến “Tháng 12”	Tháng 1	
	4	Xuất Excel	JButton	Kích hoạt xuất Excel kết quả thống kê	N/A	N/A	
	5	Bảng	JTable	Hiển thị kết	N/A	N/A	

		thống kê		quả thống kê			
	6	X	JButton	Thoát chức năng	N/A	N/A	
	7	Thống kê theo năm	JButton	Hiển thị trang thống kê doanh thu theo năm	N/A	N/A	

0

THỐNG KÊ DOANH THU

1

X

2

Từ năm: 2020 ▾

Đến năm: 2020 ▾

3

Thống kê

Stt	Tháng	Tổng doanh thu

Thống kê theo tháng

4

Xuất Excel

5

BẢNG MÔ TẢ GIAO DIỆN CHỨC NĂNG THỐNG KÊ DOANH THU 2

Giao diện nhân viên kinh doanh - Chức năng thống kê doanh thu	STT	Điều kiện kích hoạt	Xử lý	Ghi chú
	0	Chọn thống kê doanh thu theo năm từ trang thống kê doanh thu theo tháng	Gọi hàm add(pnTKDoanhThuN) hiển thị trang thống kê doanh thu theo năm	
	1	Khi người dùng nhấn vào nút “X”	Chương trình sẽ gọi hàm exit() thoát chức năng	

	2	Khi người dùng nhấn chọn thời gian thống kê trong mục “Từ năm”, “Đến năm”	Giá trị trong ô sẽ thay đổi tương ứng với những gì người dùng vừa chọn.	
	3	Khi người dùng nhấn chọn vào nút “Thống kê”	Chương trình gọi hàm <code>ThongKe()</code> và hiển thị kết quả thống kê ra bảng.	Hàm thống kê lấy dữ liệu từ các mốc thời gian để thực hiện tính toán và bảng thống kê có thể sắp xếp được theo từng cột.
	4	Khi người dùng nhấn vào nút “Xuất Excel”	Chương trình sẽ gọi hàm <code>XuatExcel()</code> tạo ra một file Excel lưu dữ liệu của bảng kết quả thống kê.	
	5	Khi người dùng nhấn vào “Thống kê theo tháng”	Gọi hàm <code>add(pnTKDoanhThuT)</code> hiển thị trang thống kê doanh thu theo tháng	

BẢNG MÔ TẢ GIAO DIỆN CHỨC NĂNG THỐNG KÊ DOANH THU 2

Giao diện Thống kê doanh thu	STT	TÊN	KIỂU	Ý NGHĨA	MIỀN GIÁ TRỊ	GIÁ TRỊ MẶC ĐỊNH	GHI CHÚ
	1	Thống kê	JButton	Kích hoạt chức năng thống kê	N/A	N/A	
	2	Từ năm	JCombo Box	Chọn năm bắt đầu thống kê	Từ “1960” đến “2020”(năm hiện tại)	2020 (năm hiện tại)	

	3	Đến năm	JCombo Box	Chọn năm kết thúc thống kê	Từ “1960” đến “2020”(năm hiện tại)	2020 (năm hiện tại)	
	4	Xuất Excel	JButton	Kích hoạt xuất Excel kết quả thống kê	N/A	N/A	
	5	Bảng thống kê	JTable	Hiển thị kết quả thống kê	N/A	N/A	
	6	X	JButton	Thoát chức năng	N/A	N/A	
	7	Thống kê theo tháng	JButton	Hiển thị trang thống kê doanh thu theo tháng	N/A	N/A	